Elcometer 124

fr

Jauge de mesure d’épaisseur de feuille

Mode d’emploi

elcometer est une marque déposée d'Elcometer Limited.
Toutes les autres marques déposées sont reconnues.

© Copyright Elcometer Limited. 2009 - 2012

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée (dans un système documentaire ou autre) ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit, ou par n'importe quel moyen (électronique, mécanique, magnétique, optique, manuel ou autre) sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.
Une copie de ce manuel peut être téléchargée sur notre site Internet www.elcometer.com.

Doc. No:TMA-0078-01 Numéro 01(Based on TMA-0078 Issue 06)
Partie No: 4364-1

SOMMAIRE

Chapitre		Page
1	Introduction	2
2	Fonctionnement de la jauge d'épaisseur	3
3	Utiliser l'Elcometer 124 avec les rubans testex tape Elcometer 122	4
4	Maintenance	4
5	Caractéristiques techniques	5
6	Équipements associés	6

Merci d'avoir choisi cette Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124. Bienvenue chez Elcometer.

Elcometer est le leader mondial en conception, fabrication et fourniture d'équipements d'inspection des revêtements et du béton. Notre gamme couvre tous les aspects de l'inspection des revêtements, du développement à l'application, en passant par la phase post application.

La Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124 est l'une des meilleures au Monde. En achetant cet équipement, vous bénéficiez du service et du réseau d'assistance mondial Elcometer. Pour plus d'informations, visitez notre site Internet sur www.elcometer.com

1 INTRODUCTION

La Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124 mesure l'épaisseur de feuillards, de feuilles, et la taille de petits composants.

Elle est principalement utilisée pour mesurer les rubans Testex Tape Elcometer 122 destinés aux contrôles de rugosité des surfaces.

1.1 NORMES

Associée aux rubans Testex Tape Elcometer 122, la Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124 peut être utilisée conformément aux normes Nationales et Internationales suivantes : ASTM D4417-C, BS ISO 8503-5, NACE RP 0287, US Navy NSI 009-32, US Navy PP1 63101-000.

1.2 COLISAGE

- Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124
- Mode d'emploi

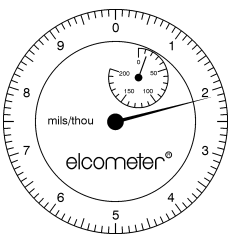
2 FONCTIONNEMENT DE LA JAUGE D'ÉPAISSEUR

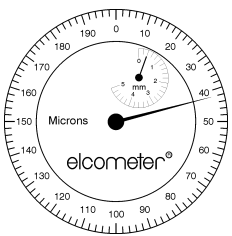
1. Ouvrir les mâchoires de la jauge en actionnant le levier situé sur le dessus du cadran
2. Insérer l'échantillon entre les deux mâchoires. Relâcher doucement le levier.
3. La grande aiguille indique les changements mineurs d'épaisseur, la petite affiche le nombre de tours complets réalisés par la grande aiguille.

Pour faire le Zéro, vérifier que les bases des mâchoires sont propres. Dessérer la vis à tête modelée en haut à gauche du cadran. Faire tourner les graduations jusqu'à ce que l'extrémité de la grande aiguille soit en ligne avec le '0'. La petite aiguille doit se situer près du '0'.

Pour calculer l'épaisseur, examiner d'abord la petite aiguille pour relever le nombre de tours affichés sur le petit cadran. Multiplier cette valeur par la valeur de pleine échelle, puis ajouter la valeur indiquée par la grande aiguille pour obtenir l'épaisseur totale.

Les deux curseurs noirs situés sur le pourtour du grand cadran peuvent être réglés pour marquer les limites inférieure et supérieure.





3 UTILISER L'ELCOMETER 124 AVEC LES RUBANS TESTEX TAPE ELCOMETER 122

Les rubans Elcometer 122 Testex Tape se composent de deux couches de plastique : l'une souple, sur laquelle on viendra imprimer l'état de surface, et l'autre rigide de 50 microns (2 mil) d'épaisseur qui sert de support à la pastille souple. Seule l'épaisseur de la couche souple doit être mesurée.

Il est possible de régler l'Elcometer 124 pour déduire automatiquement l'épaisseur de la couche rigide de l'épaisseur totale du ruban :

- Vérifier que les bases des mâchoires sont propres.
- Desserer la vis à tête modelée en haut à gauche du cadran. Faire tourner les graduations dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'extrémité de la grande aiguille se situe sur 150 microns ou 8 mil.
- Ressérer la vis à tête modelée.

Les mesures du ruban Elcometer 122 Testex Tape seront alors affichées directement par la grande aiguille, et les 50 microns (2 mil) du support déduits de l'épaisseur totale.

4 MAINTENANCE

Les produits Elcometer sont conçus pour durer des années dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. L'instrument ne contient aucun composant remplaçable par l'utilisateur. Dans l'éventualité où un défaut surviendrait, retournez l'instrument chez votre fournisseur Elcometer, ou directement chez Elcometer. La garantie sera annulée si l'instrument a été ouvert.

Vérifiez que la base des mâchoires est toujours propre.

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Materiau :	Acier inoxydable
Dimensions :	125 x 90 x 25 mm (4.9 x 3.6 x 1.0”)
Poids :	270 g (9.6oz)

Echelle :	**Métrique**	**Impériale**
Plage totale :	5 mm (5000 microns)	0.2" (200 mil)
Valeur d’une division :	0.002 mm (2 microns)	0.0001" (0.1 mil)
Valeur pleine échelle :	0.2 mm (200 microns)	0.010" (10 mil)
Révolutions :	25	20

Votre Jauge de mesure d’épaisseur de feuille Elcometer 124 peut parfois être emballée dans du carton et de la mousse. Merci d’éliminer les emballages de manière écologique. Consultez la déchetterie de votre localité pour plus de renseignements.

6 ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

En complément de la Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124, Elcometer fabrique une large gamme d'instruments de mesure d'épaisseur. Les utilisateurs de la Jauge de mesure d'épaisseur de feuille Elcometer 124 peuvent aussi être concernés par les produits Elcometer suivants :

- Rubans de test Elcometer 122 Testex Replica Tape
- Jauge Universelle d'Inspection des Peintures PIG Elcometer 121

Pour en savoir plus, contactez Elcometer, votre fournisseur Elcometer local ou visitez www.elcometer.com